

(12) DEMANDÉ INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 juillet 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/060891 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 471/04, A61K 31/437, A61P
1/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

[FR/FR]; 9, Avenue de Villiers, F-78150 LE CHESNAY (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003746

(74) Mandataires : L'HELGOUALCH, Jean etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :
16 décembre 2003 (16.12.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité :
02/15949 16 décembre 2002 (16.12.2002) FR

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CHAR-BIT, Suzy [FR/FR]; 10, rue Floris Osmond, F-94000 CRETEIL (FR). COHEN, Avraham [IL/IL]; 16/5 Fisherman Maimon Street, TEL AVIV (IL). FICHEUX, Hervé [FR/FR]; 26bis, boulevard de Strasbourg, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE (FR). HOMERIN, Michel [FR/FR]; 9, Villa des Roseraies, F-91080 COURCOURONNES (FR). SCHUTZE, François [FR/FR]; 4, rue Charles Baudelaire, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE (FR). TACCOEN, Alain

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A1

(54) Title: ENANTIOMER (-) OF TENATOPRAZOLE AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF

WO 2004/060891

(54) Titre : ENANTIOMERE (-) DU TENATOPRAZOLE ET SON APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) Abstract: The invention relates to enantiomer (-) of tenatoprazole. The inventive enantiomer (-) of tenatoprazole, or (-)-5-methoxy-2-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridyl)methyl]sulfinyl]imidazo[4,5-b]pyridine exhibits improved pharmacokinetic properties which make it possible to use a once a day posology of a drug for relevant indications. Said invention can be used for curing digestive pathologies.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'Enantiomère (-) du tEnatoprazole. L'Enantiomère (-) du tEnatoprazole, ou (-)-5-mEthoxy-2-[(4-mEthoxy-3,5-dimEthyl-2-pyridyl)mEthyl]sulfinyl]imidazo[4,5-b]pyridine, possède des propriétés pharmacocinétiques améliorées permettant une posologie d'une seule prise de mEdicament par jour dans les indications pertinentes. Application au traitement de pathologies digestives.